

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/010292 A1

(51) 国際特許分類7: E04C 1/00, 2/38, 2/40

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010409

(22) 国際出願日: 2004年7月22日 (22.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-279399 2003年7月24日 (24.07.2003) JP

(71) 出願人および

(72) 発明者: 中村 光男 (NAKAMURA, Mituo) [JP/JP]; 〒8180131 福岡県太宰府市水城6丁目3番3号 Fukuoka (JP).

(74) 代理人: 加藤 久 (KATO, Hisashi); 〒8120013 福岡県福岡市博多区博多駅東1丁目11-5 アサコ博多ビル1102号 Fukuoka (JP).

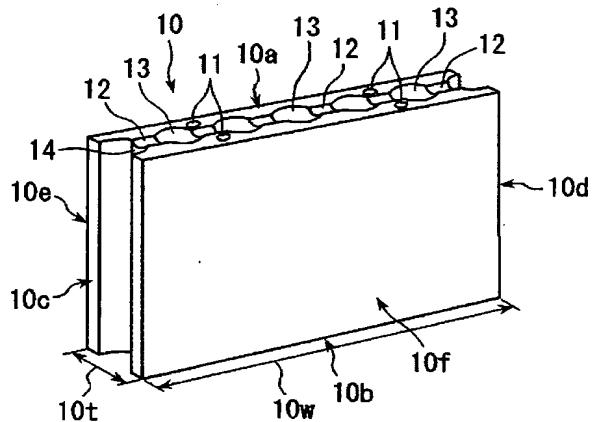
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TI, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

/続葉有

(54) Title: BLOCK FOR CONSTRUCTION, PANEL FOR CONSTRUCTION USING THE BLOCK, AND METHOD OF MOLDING PANEL FOR CONSTRUCTION

(54) 発明の名称: 建築用ブロック、これを用いた建築用パネルおよび建築用パネル形成工法



WO 2005/010292 A1

(57) Abstract: A block (10) for construction capable of constructing a flat structure by arranging the plurality of blocks in a flat state with four outer peripheral surfaces thereof, that are, an upper surface (10a), a lower surface (10b), a left side surface (10c), and a right side surface (10d) brought into contact with each other. In the block (10) for construction, a plurality of through holes (11) for inserting bar-like stretching members therein are formed parallel with the front surface (10f) and the rear surface (10e) thereof, and recessed parts (12) are formed in the upper surface (10a) and lower surface (10b) forming outer peripheral surfaces crossing the axial direction of the through holes (11) to dispose the other stretching members in a direction three-dimensionally crossing the stretching members inserted into the through holes (11). By using the block (10) for construction, the flat structures such as the wall parts and floor parts of a building can be easily constructed in a rather short period, and the durabilities of these flat structures can also be increased.

(57) 要約: 建築用ブロック10は、上面10a、下面10bおよび左側面10c、右側面10dの4つの外周面を互いに当接させて平面状に複数配列することにより平面状構造体を構築可能なブロックである。建築用ブロック10には、その正面10fおよび背面10eに複数の通孔11が平行に形成され、各通孔11に棒状の伸縮部材を挿入する。また、各通孔11の軸方向に直交する複数の凹部12が、上面10aと下面10bに形成され、各凹部12に他の伸縮部材を複数配置する。この構造により、複数のブロック10を組み合わせて簡単に構築可能であり、また、構築された構造物の耐久性が向上する。

/続葉有

ATTACHMENT "A"



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

O₉と平行に、棒状の緊張用部材を挿通させるための複数の貫通孔11が形成され、貫通孔11に挿通させた緊張用部材と立体交差する方向に他の緊張用部材を配置するため、貫通孔11の軸心方向と交差する外周面である上面10aおよび下面10bにそれぞれ凹部12が形成されている。建築用ブロック10を使用することにより、建築物の壁部や床部などの平面状構造体を比較的短期間で容易に構築することができ、これらの平面状構造体の耐久性も向上させることができる。